УДК 595.793.2(479.24)

В. М. Ермоленко

НОВЫЙ ВИД ПИЛИЛЬЩИКОВ-ТЕНТРЕДИНИД (HYMENOPTERA, TENTHREDINIDAE) ИЗ ТАЛЫША. I

Среди материалов по пилильщикам, собранных автором в период экспедиции в мае 1975 г. в Талыше (Азербайджан) — на северо-восточных склонах Пештасарского хребта (окрестности пос. Лерик), обнаружено 22 особи самцов и самок нового для науки вида пилильщиков-тентрединид из рода *Macrophya* Dahlbom (subg. *Pseudomacrophya* Enslin).

В статье приведено описание нового вида. Название нового вида посвящается великому азербайджанскому поэту и мыслителю XII века — Низами Гянджеви Абу Мухаммед Ильяс ибн Юсуф.

Голотип, аллотип и 16 паратипов нового вида хранятся в коллекции симфит отдела энтомологии Института зоологии АН УССР (Киев), 4 паратипа — в коллекции насекомых Зоологического института АН СССР (Ленинград).

Macrophya (Pseudomacrophya) nizamii Ermolenko sp. n.

Самка (голотип) (рис. 1, *1*). Тело и ноги черные, с желтовато-белым рисунком. Голова сплошь черная, лишь вдоль заднего края теменной площадки имеются два треугольные желтовато-белые пятна, крупно морщинисто-пунктированная, с блестящими промежутками между точками, покрыта бледно-бурыми торчащими щетинками. Внутренние орбиты глаз лишь слабо сближаются вниз, отделены щеками от верхнего внешнего угла наличника и снаружи не достигают его уровня. Щеки хорошо развиты (их высота чуть меньше диаметра переднего глазка). Наличник массивный, равномерно выпуклый, блестящий, лишь с неравномерной поверхностной пунктировкой; плоскость его передней части расположена под тупым углом к основанию, спереди с неглубокой округлой выемкой, с широко округлыми нижне-боковыми углами и с почти параллельными боками нижней половины наличника; наличник посредине отделен от лица плавной впадиной, по бокам — крупными глубокими ямками; наличник широкий, отношение ширины к длине (посредине наличника) равно 2 : 1. Верхняя губа массивная, равномерно выпуклая, с бледно-бурым, почти прямо усеченным передним краем и округлыми боками. Наличник и верхняя губа крупно разреженно-пунктированные, с блестящими промежутками, которые в несколько раз превышают диаметр точек пунктировки, покрыты бледно-бурыми щетинками. Основание жвал черное, вершина — коричневая; жвала резко ассиметричны: правое имеет 3 острых зубца в первом ряду и 1 закругленный во втором; левое — в основной половине лезвиеобразное, во внешней части — с 2 крупными острыми зубцами. Расстояние между внутренними краями усиковых впадин равно промежутку между внешними краями усиковых впадин и внутренними орбитами глаз. Лицо очень короткое, с почти плоским межусиковым пространством. Плоскость лица размещена под тупым углом к плоскости наличника. Лоб уплощен, крупно неравномерно морщинисто-пунктированный, покрытый стоящими бледно-бурыми щетинками, размещен под тупым углом к плоскости лица; межусиковая ямка

слабо выражена, плоская, блестящая; верхнетенториальные ямки глубокие, щелевидные. Темя вместе с теменной площадкой и висками окаймлены позади на всем протяжении четким килем. Голова позади глаз сверху резко округло сужена; виски узкие. Теменная площадка прямоугольная (ее ширина в 2 раза превышает длину), по бокам ограничена глубокими щелевидными ямками, лишь слабо выпуклая и сверху уплощена; длина теменной площадки в 2 раза превышает диаметр заднего глазка.

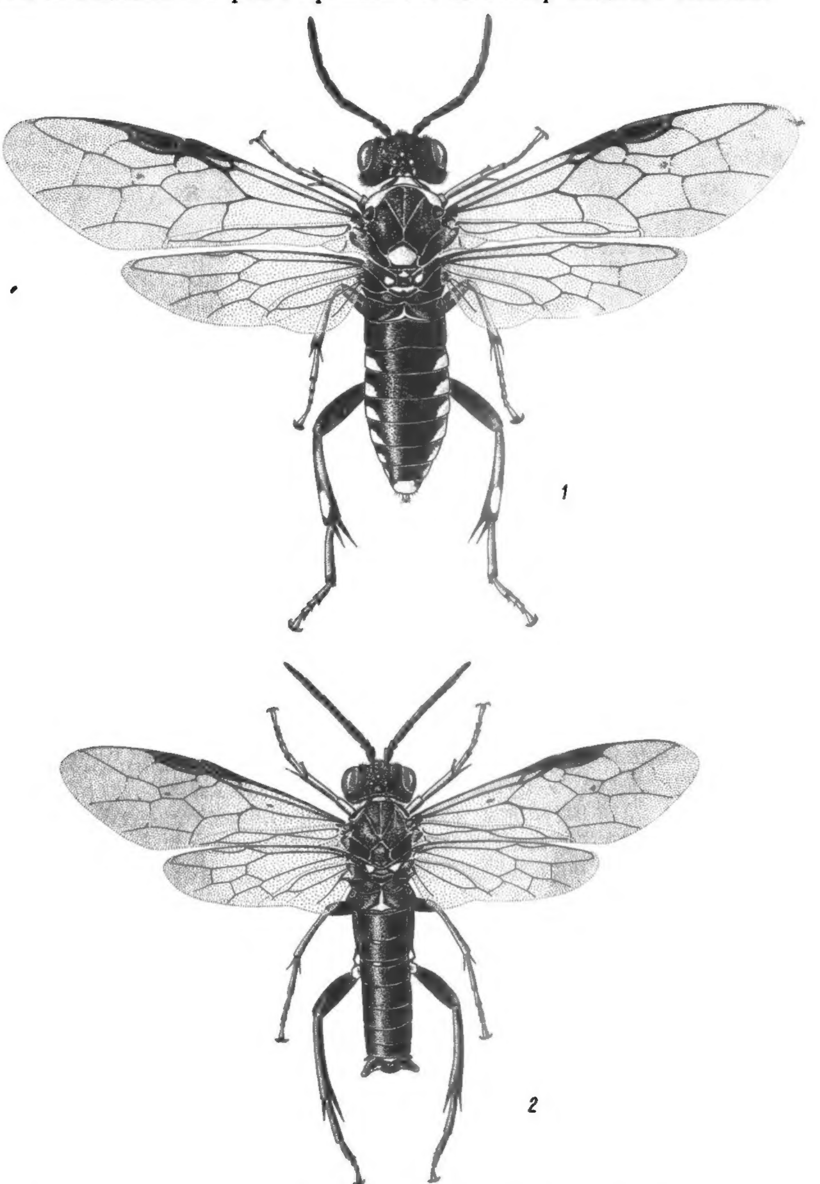


Рис. 1. *Macrophya (Pseudomacrophya) nizamii* Ermolenko sp. n.:
1 — самка; 2 — самец.

Усики 9-члениковые, сплошь черные, их длина равна длине головы вместе с грудью, чуть расширенные к вершине; срединные членики усиков слегка сужены у основания; отношение (в делениях окулярмикро-

метра) длины к наибольшей ширине I—IX члеников усиков следующее — 15/9 : 7/8,5 : 33/7 : 20/7,5 : 17/8 : 13/8 : 12/7 : 10/6,5 : 10/5.

Грудь черная, лишь задне-верхний край переднеспинки и нижний край ее боковых лопастей, щитик, придаток щитика, заднещитик и широкая перевязь на мезоплеврах желтовато-белые. Грудь слабо блестящая, неравномерно плоско-пунктированная, с мелкошагренированной поверхностью, покрыта стоящими бледно-бурыми щетинками; боковые лопасти среднеспинки слабо блестящие, едва пунктированные, с блестящими промежутками между точками пунктировки; щитик слабо равномерно выпуклый; щитик и заднещитик непунктированные, блестящие; верх мезоплевров более густо морщинисто-пунктированный, их низ и среднегрудка слабо плоско-пунктированные, блестящие. Ценхры округло-треугольные; расстояние между ценхрами в 1,5 раза превышает больший поперечник ценхры.

Крылья слабо буровато-затемненные. Жилки и птеростигма темно-бурые. Расстояние между местом впадения базальной и радиосекторме-диальной жилки передних крыльев в продольную субкостально-радиальную равно длине поперечной интеркостальной жилки; кубитально-анальная поперечная жилка впадает в основной трети 1-й медиальной ячейки; ланцетовидная ячейка широко стянута посредине (длина перетяжки равна длине интервала между ценхрами) и представлена 2 анальными ячейками почти равной длины. Задние крылья с 2 анальными ячейками; основание костальной, анальные и югальная жилки бледно-бурые.

Четыре передние ноги буровато-черные, с желтовато-белой вершиной бедер и передним краем голеней и лапок, лишь вершины члеников лапок бурые; средние тазики с широкой желтовато-белой полосой по наружному краю. Задние ноги черные, с широким овальным желтовато-белым пятном по бокам основания задних тазиков и с таким же пятном сверху перед вершиной голеней. Коготки на лапках всех ног глубоко раздвоенные на вершине. Шпоры на вершине передних голеней буровато-белые, на средних — бурые, на задних — черные; длина большей шпоры задних голеней несколько превышает половину длины метатарзуса.

Брюшко черное, с большими желтовато-белыми пятнами по бокам III—VIII тергитов и почти сплошь таким же сверху IX тергитом. Брюшко слабо блестящее, мелко поперечно шагренированное, с нечеткой мелкой поверхностной пунктировкой на III—IX тергитах; I—III тергиты покрыты лишь по бокам мелким прилегающим бледно-бурым опушением, IV—IX — покрыты таким опушением сплошь. Створки яйцеклада черные, тонкие, округло заостренные на вершине (вид сбоку). Церки короткие, буроватые. Режущий край пилок яйцеклада с 18 прямо-широко-усеченными зубцами (рис. 2, *1*), несущими от 9 (в средней части яйцеклада) до 3 (у основания) равномерных вторичных зубчиков (рис. 2, *2*). Длина тела 8,5 мм; размах крыльев 17,5 мм, длина переднего крыла 8 мм.

С а м е ц (аллотип) (рис. 1, *2*). Похож на самку, лишь со значительно менее развитым желтовато-белым рисунком. Голова сплошь черная, крупно и густо морщинисто-пунктированная, покрыта бледно-бурыми щетинками, с блестящими промежутками между точками пунктировки. Наличник и верхняя губа блестящие; наличник спереди со слабой равномерной выемкой и со скошенными боками, наличник узкий, отношение ширины к длине (посредине) составляет 4 : 1. Поверхность верхней губы слабо выпуклая; спереди верхняя губа прямо усечена, с отдельными точками пунктировки и лишь слегка шагренированная. Жвала черные, с коричневой вершиной, блестящие, с отдельными мелкими точками пунктировки, слегка ассиметричные: правое — с 1 большим внеш-

ним и 2 одинаковыми меньшими внутренними, левое — с 1 большим внешним и 2 разной формы маленькими внутренними. Теменная площадка, темя и виски сзади окаймлены ясным килем. Теменная площадка прямоугольная, лишь слабо возвышается над уровнем боковых частей темени, частично грубо морщинисто-пунктированная, по бокам на всем протяжении ограничена глубокими блестящими (не пунктированными) бороздками; отношение длины к ширине равно 1 : 2.

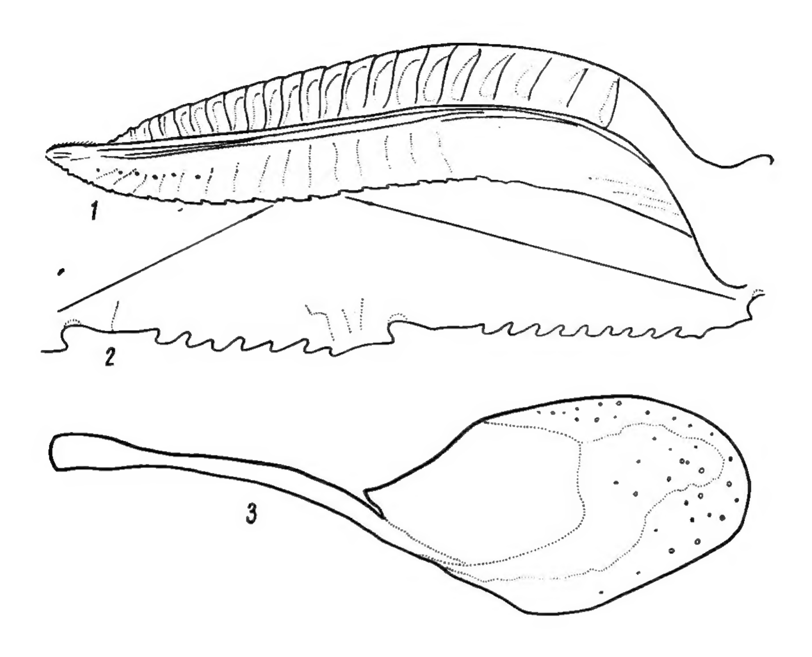


Рис. 2. Детали строения *Macrophya (Pseudomacrophya) nizamii* Ermolenko sp. n.:

1 — пилки яйцеклада; *2* — зубцы средней части режущего края пилок яйцеклада; *3* — вальва пениса.

Крылья слабо буровато затемненные, с бурыми жилками и птеростигмой, лишь при основании задних крыльев жилки бледно-бурые. Жилкование крыльев такое же, как у самки.

Ноги буро-черные; бедра, голени и членики лапок передних и средних ног с широкой желтовато-белой полосой вдоль переднего края; задние ноги сплошь черные, лишь вертлуги частично бледно-бурые; шпоры передних и средних ног желтовато-белые, задних ног — черные. Коготки лапок узко раздвоенные на вершине.

Брюшко сплошь черное, лишь внутренний край проподеума и последний тергит с белой каймой, слабо блестящее, мелко-густо-пунктированное и шагренированное, с мелким буроватым опушением и с блестящими промежутками между тергитами. Проподеум расширен с боков, с глубокой ямкой у верхне-боковых углов. Генитальная пластинка сзади широко округлая. Вальвы пениса (рис. 2, *3*) широкие, лопастевидные, равномерно широко округленные по внешнему краю. Длина тела 7 мм; размах крыльев 15 мм; длина переднего крыла 6,5 мм.

Материал. 10 самок (в том числе голотип и 9 паратипов) и 12 самцов (в том числе 1 аллотип и 11 паратипов) собраны в юго-восточной

части Азербайджана — в Талыше, в покрытых древесно-кустарниковой растительностью горных балках на юго-западе от пос. Лерик (северо-восточные склоны Пештасарского хребта, на высоте 1500—1600 н. у. м. Даты сбора материала В. М. Ермоленко: 1♀ — 10.V 1975 г., 11♂ (в том числе аллотип) и 5♀ — 16.V 1975 г., 1♂ и 4 ♀ (в том числе голотип) — 21.V 1975 г. Все особи пойманы на листьях подроста и молодых деревьев ясеня обыкновенного, или высокого (*Fraxinus excelsior* L.). Во II декаде мая происходил массовый лёт имаго, неоднократно наблюдалось спаривание и откладка яиц самками в листья ясеня обыкновенного, который является кормовым растением личинок нового вида, как и близкого к нему вида-двойника *Macrophya punctumalbum* (L.). В отличие от последнего вида, для которого на всем протяжении европейско-малоазиатского ареала характерно партеногенетическое развитие (облигатная телитокия), в исследованной локальной популяции нового вида в период массового лёта имаго наблюдалось равное соотношение полов.

Изменчивость. Окраска самцов однотипная; лишь у 2 самцов заметно сужена белая кайма по заднему краю переднеспинки. У самок диапазон изменчивости окраски несколько шире. У 2 самок слабо выражены треугольные пятна на заднем краю теменной площадки; у 1 самки теменная площадка сплошь черная; у 1 самки на заднем краю темени (по бокам от теменной площадки) имеется по одному дополнительному белому пятну (всего 4 пятна). В незначительной степени варьирует глубина выемки спереди наличника (у 2 самок выемка более глубокая и почти треугольная). У 3 самок сильно уменьшена желтовато-белая перевязь на мезоплеврах (остались лишь маленькие белые пятна); у 1 самки мезоплевры сплошь черные. У 3 самок задние бедра с более или менее развитой рыжей окраской (у одной лишь вершина бедер рыжеватая, у второй рыжая средина и вершина бедер, у третьей бедра почти сплошь рыжие). У 6 самок развито дополнительное маленькое белое пятно по бокам II тергита брюшка. Длина тела нескольких самок — 9 мм.

Сравнительные замечания. Описанный в статье новый для науки эндемичный гирканский вид макрофий является видом-двойником широко распространенной макрофии ясеневой — *Macrophya punctumalbum* (L.), от которой отличается сочетанием некоторых структурных, цветовых и биологических параметров. Структурные отличия: у самки более морщинисто-пунктированная голова; теменная площадка сверху уплощена, едва возвышается над уровнем боковых частей темени и по бокам ограничена от него резкими глубокими бороздками, более широкая (ее длина лишь в 2 раза превышает диаметр заднего глазка и ширина — в 2 раза ее длину); боковые лопасти среднеспинки блестящие и неравномерно рассеянно-пунктированные. Цветовые отличия: у самки желтовато-белый заднещитик; вдоль нижнего края боковых лопастей переднеспинки и вдоль средины мезоплевров имеются желтовато-белые перевязи; сплошь черные бедра задних ног (изредка бедра задних ног рыжие, однако сохраняются другие различия); у самца голени задних ног без белого пятна перед вершиной (сплошь черные). Существенным биологическим отличием является равное соотношение в данной популяции особей обоих полов имаго (в отличие от вида-двойника *M. punctumalbum* (L.), у которого самцы чрезвычайно редки и размножение партеногенетическое — путем облигатной телитокии).

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
5.V 1977 г.

V. M. Ermolenko

NEW SPECIES OF SAWFLIES-TENTHREDINIDS (HYMENOPTERA, TENTHREDINIDAE) FROM TALYSH

Summary

Descriptions of the female (holotype) and male (allotype) and drawings (female, male, genitals) of the new for science species of sawflies-tenthredinids from the *Macrophya* genus are given: *Macrophya (Pseudomacrophya) nizamii* Ermolenko sp. n. The data (12 ♂ and 10 ♀) are obtained in the second ten-day period of May on the young growth and young trees, *Fraxinus excelsior* L. in mountain narrows at the height of 1500-1600 m above sea level in environs of vil. Lerik in Talysh (the Azerbaijan SSR). The new species differs from the twin species *Macrophya punctumalbum* in more wide and flat parietal area limitted on both sides by deep furrows; females differ in yellowish-white postscutellum and bandages from below the latteral lobes of pronotum and along the middle of mesopleurons, black femurs of hind legs; males differ in absence of white spot near the apex of the hind tibia and equal ratio of imago of both sexes in the given population. The type samples are preserved in the collection of sawflies at the Institute of Zoology of the Ukrainian Academy of Sciences and at the Zoological Institute of the Academy of Sciences of the USSR.

Institute of Zoology, Academy of Sciences,
Ukrainian SSR